



SANREMO DE MEXICO®

La mejor alternativa para el suministro de energía



## DISTRIBUCION COMERCIAL SUBTERRANEA Y DISTRIBUCION RESIDENCIAL SUBTERRANEA

LUIS FRANCISCO BREGUET No. 34 COL  
SAN ANDRES TOMATLAN. C. P. 09870  
IZTAPALAPA D.F.

<http://www.transformadorestelsa.com.mx>

[sanremo@infosel.net.mx](mailto:sanremo@infosel.net.mx) \* [infoventas@sanremotransfo.com.mx](mailto:infoventas@sanremotransfo.com.mx)

01 (55) 56084611 \* 56084557 \* 56326308 \* 56326309

LOS TRANSFORMADORES TIPO PEDESTAL MARCA TELSA, SON INSTALADOS EN SISTEMAS DE DISTRIBUCIÓN SUBTERRÁNEOS, OPTIMIZAN ESPACIO Y MANTIENEN LA ARMONÍA DEL ENTORNO EN SITIOS COMO RESTAURANTES, FRACCIONAMIENTOS RESIDENCIALES, HOTELES, CENTROS TURÍSTICOS Y PRINCIPALMENTE EN LUGARES EN DONDE EL SUMINISTRO DE ENERGÍA ELÉCTRICA ES PRIMORDIAL. SU DISEÑO ESTÉTICO Y COMPACTO DE FRENTE MUERTO, LO HACE MUY SEGURO Y SIN RIESGOS PARA EL PERSONAL.

LOS DEVANADOS DE NUESTROS TRANSFORMADORES TIPO PEDESTAL SON FABRICADOS CON ALAMBRE MAGNETO DE COBRE DE SECCIÓN REDONDA EN ALTA TENSIÓN Y SOLERAS DE COBRE DE SECCIÓN RECTANGULAR PARA LA BAJA TENSIÓN, ESTÁN DISEÑADOS Y CONSTRUIDOS BAJO LA NORMA OFICIAL MEXICANA VIGENTE. **NMX-J-285-ANCE**.

SON PROBADOS BAJO LA NORMA **NMX-J-169** EN UN LABORATORIO DE PRUEBAS ACREDITADO POR EMA (ENTIDAD MEXICANA DE ACREDITACIÓN). Y SUBCONTRATADO POR **ANCE**

**SANREMO DE MÉXICO**; FABRICA Y DISTRIBUYE TRANSFORMADORES TRIFÁSICOS TIPO PEDESTAL PARA OPERAR EN UN SISTEMA RADIAL Y EN OPERACIÓN ANILLO EN CAPACIDADES QUE VAN DESDE DE 30 HASTA 2000 KVA, EN CLASE DE TENSIÓN DE 13.2, 23.0, 34.5/19.9 KV. EN CONEXIONES DELTA-ESTRELLA Y ESTRELLA - ESTRELLA

NOTA. PARA TENSIÓN NOMINALES DE 34.5 KV Y 33.0 KV ÚNICAMENTE SE FABRICAN EN CONEXIÓN ESTRELLA-ESTRELLA.

LOS TRANSFORMADORES TIPO PEDESTAL DE OPERACIÓN RADIAL: SE APLICAN EN SISTEMAS DE DISTRIBUCIÓN SUBTERRÁNEOS Y SE ALIMENTA A UN SOLO EQUIPO SEA QUE LA ACOMETIDA ES TERMINAL.

LOS TRANSFORMADORES EN OPERACIÓN ANILLO: SE APLICAN EN SISTEMAS DE DISTRIBUCIÓN SUBTERRÁNEOS, DONDE LA ACOMETIDA CORRE DE UN EQUIPO A OTRO HASTA LLEGAR A UN EQUIPO TERMINAL, OTRAS DE LAS VECES CORRE HASTA LLEGAR A OTRA ACOMETIDA LLEGANDO A FORMAR UN SISTEMA EN ANILLO, GARANTIZANDO ASÍ EL SUMINISTRO DE ENERGÍA Y FACILITANDO EL MANTENIMIENTO

LA ESPECIFICACIÓN TÍPICA DE UN EQUIPO PARA SOLICITAR UNA COTIZACIÓN A NUESTRA EMPRESA ES LA SIGUIENTE:

TRANSFORMADOR ELECTRICO DE DISTRIBUCION SUBTERRANEA, TIPO PEDESTAL; PARA OPERAR EN SISTEMA RADIAL (ó ANILLO) MARCA "TELSA"; AUTOENFRIADO ACEITE CLASE OA, EN TENSION PRIMARIA DE: 13200 VOLTS; EN CONEXIÓN DELTA ; CON DERIVACIONES ESTANDAR DE 2.5% C/U DOS ARRIBA Y DOS DEBAJO DE LA TENSION NOMINAL PRIMARIA A TENSION SECUNDARIA DE: 220/127 VOLTS EN CONEXIÓN ESTRELLA; 60 Hz.; 3 FASES; CON UNA SOBREELEVACION DE TEMPERATURA DE 65° C SOBRE UNA MEDIA AMBIENTE DE 30° C Y MAXIMA DE 40° C; CON FUSIBLES DE EXPULSION TIPO BAY -O- NET Y SECCIONADOR DE APERTURA Y CIERRE BAJO CARGA; BOQUILLAS EN ALTA TENSION TIPO POZO; PARA OPERAR A UNA ALTURA DESDE 0 HASTA 2300 METROS SOBRE EL NIVEL DEL MAR; FABRICADO DE ACUERDO A LAS NORMAS OFICIALES VIGENTES (NMX-J-285) PROBADO EN UN LABORATORIO CERTIFICADO POR LA *ema* (ENTIDAD MEXICANA DE ACREDITACION)

**LOS DATOS MÁS IMPORTANTES QUE DEBEMOS PROPORCIONAR AL SOLICITAR LA COTIZACIÓN SON: LA TENSIÓN DE ALIMENTACIÓN Y TENSIÓN SECUNDARIA; EL TIPO DE OPERACIÓN; EL TIPO DE CONEXION Y EL LIQUIDO DIELECTRICO DEL TRANSFORMADOR; ASÍ COMO ALGUNA CARACTERÍSTICA ESPECIAL ESPECIFICADA POR EL USUARIO.**

# CARACTERISTICAS GENERALES Y DIMENSIONES

**TRANSFORMADOR TIPO PEDESTAL OPERACION RADIAL**

**LISTA DE ACCESORIOS**

REF.	CANT.	DESCRIPCIÓN
1	2	CONEXIÓN DEL TANQUE Y PANTALLA DE CABLES M.T. A TIERRA
2	1	CAMBIADOR DE DERIVACIONES (opcional sistema)
3	6	BOQUILLAS DE M.T.
4	6	SOPORTE PARA CODO CONECTOR
5	1	SECCIONADOR DE M.T.
6	1	INDICADOR MAGNETICO DE NIVEL
7	3	FUSIBLES DE SOBRECARGA
8	1	NIPLE PARA PRUEBA DE HERMETICIDAD Y FILTRO PRENSA
9	1	BARRETA DE AISLANTE
10	1	VALVULA DE SOBREPRESION
11	2	PLACA DEL TRANSFORMADOR Y ACCESORIOS
12	1	TERMOMETRO
13	4	BOQUILLAS S.T.
14	1	VALVULA DE DRENAJE TIPO GLOBO Y MUESTREO
15	2	REGISTRO DE MANO
16	2	GANCHO DE IZAJE DE LA TAPA
17	4	GANCHOS DE IZAJE DEL TRANSFORMADOR
18	2	ENFRIAMIENTO
19	1	TAPON DE LLENADO
20	1	PLACA DE IDENTIFICACION
21	2	CERRADURA TIPO G
22	2	NUMERO DE SERIE

**DIMENSIONES GENERALES**

KVA	A	B	C	D	E	F	G	H	I	KG
30	46	54	34	19	22	****	27	19	41	980
45	46	54	34	19	22	****	27	19	41	1084
75	49	57	46	19	22	****	20	29	41	1100
112.5	49	57	48	19	24	****	20	29	43	1400
150	49	57	48	19	24	****	20	29	43	1600
225	50	57	54	19	25	12	21	29	56	1800
300	50	57	54	19	25	12	21	29	56	1864
500	50	57	56	19	28	18	21	29	65	2064

ACOT. EN PULGADAS

## LOS EQUIPOS SON PROBADOS EN NUESTRO LABORATORIO CERTIFICADO

### PRUEBAS DE RUTINA.

- PRUEBA DE RELACION DE TRANSFORMACION, POLARIDAD Y SECUENCIA DE FASES
- PRUEBA DE RESISTENCIA DE AISLAMIENTO, INDICE DE ABSORCION E INDICE DE POLARIZACION
- PRUEBA DE RESISTENCIAS OHMICAS DE LOS DEVANADOS
- CORRIENTE EXCITACION
- PERDIDAS DE EN VACIO; PERDIDAS DEBIDAS A LA CARGA E IMPEDANCIA
- RIGIDEZ DIELECTRICA DEL ACEITE
- PRUEBA DE POTENCIAL APLICADO
- PRUEBA DE POTENCIA INDUCIDO



